TakiAcademy
www.takiacademy.com

Evenement Indépendant

Définition :

Dire que A et B sont independants Lorsque La réalisation de B n'influence pas celle de A .

Propriétés :

Deux évènements A et B Sont indépendants

Ssi : $p(A \cap B) = p(A) \times p(B)$

$p(A/B) = p(A)$

$p(B/A) = p(B)$

Exercice :

On lance un dé à **6** faces.

Soient les événements ***A***: « obtenir un nombre pair » et ***B*** « obtenir un multiple de **3** »

Montrer que les événements ***A et B*** sont indépendants.

Rep:

$p(A \cap B) = \frac{1}{6}$; $p(A) = \frac{1}{2}$

$p(B) = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$

on a : $p(A) \times p(B) = \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6} = p(A \cap B)$

Ainsi A et B Sont indépendants

Qarray.tn - Aqra Blech - Qarray.tn - Aqra Blech - Qarray.tn
Tous droits réservés © TakiAcademy.com
☎ 23390248 - 29862815